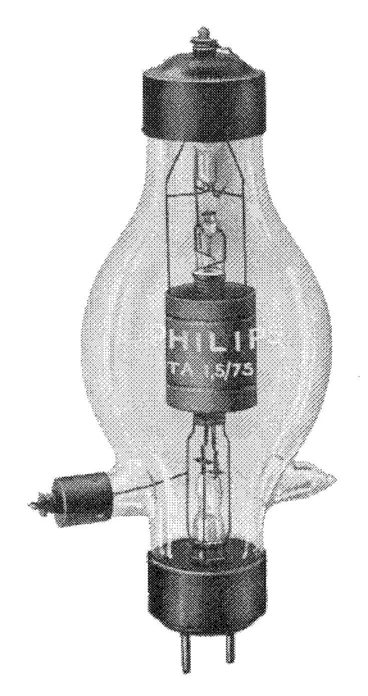
PHILIPS AMATEUR-ZENDLAMP TA 1,5/75



Philips amateur-zendlamp TA 1,5/75 is evenals de beide voorgaande typen een mechanisch sterk geconstrueerde zendlamp met wolfraamgloeidraad, waarvan het nuttig vermogen, dat bij de maximale anodespanning van 1500 V verkregen kan worden, ongeveer 75 Watt bedraagt.

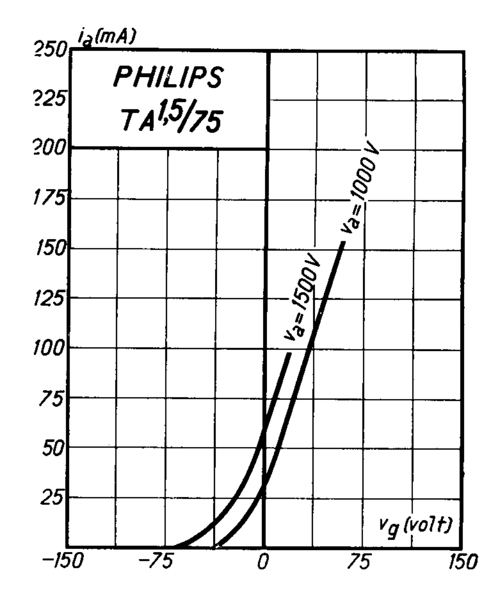
Met een dergelijke energie kunnen over den geheelen aardbol schitterende resultaten verkregen worden. Ook dit type is zoo veilig geconstrueerd, dat het practisch niet overbelast kan worden.

De verzadigingsstroom is betrekkelijk hoog en mede in verband met de hooge steilheid van deze lamp, kan een zeer goed rendement verkregen worden, zelfs bij een anodespanning van slechts 800 V.

De anode is aan de bovenzijde van de lamp naar buiten gevoerd, het rooster opzij, terwijl de gloeidraadpennen als een normale steker zijn uitgevoerd.

De lamp kan in verticalen stand gemonteerd worden.

PHILIPS AMATEUR-ZENDLAMP TA 1,5/75



Gloeispanning	v_f =	ca. 11 V
Gloeistroom	i_f =	ca. 6,5 A
Verzadigingsstroom	i_s =	300 mA
Anodespanning	v_a =	800—1500 V
Anodedissipatie	W_a =	75 W
Anodedissipatie beproefd op . .	W_{at} =	100 W
Versterkingsfactor	g =	ca. 25
Steilheid	S =	ca. 2,0 mA/V
Inwendige weerstand	R_i =	ca. 13000 ohm
Grootste lengte	d =	100 mm
Grootste diameter	l =	270 mm

Bij de zendlamp TA 1,5/75 behoort de gelijkrichtlamp DA 1,5/75.